

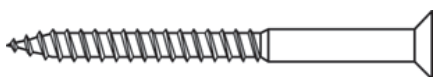
Kołek S

Klasyka mocowań uniwersalnych.

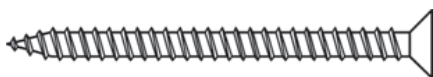
INFORMACJE OGÓLNE



Kołek S



Wkręt do drewna



Wkręt do płyty wiórowej

Moc. uniwersalne

Zastosowanie:

- Beton
- Kamień naturalny o zwartej strukturze
- Cegła pełna
- Cegła pełna cementowo-wapienna
- Błoczki z betonu lekkiego
- Pustaki betonowe



Do mocowania:

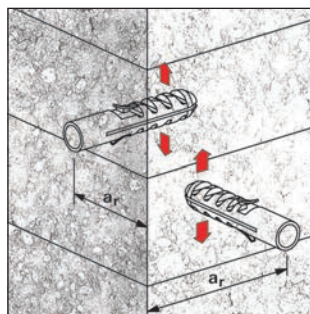
- Obrazów
- Dekoracji
- Lamp
- Wieszaków
- Urządzeń elektrycznych
- Półek ściennych
- Uchwytów na ręczniki
- Luster
- Skrzynek na listy
- Koszy
- Karniszy

OPIS PRODUKTU

- Nylonowy kołek rozporowy.
- Do stosowania z wkrętami do drewna, płyt wiórowych

Zalety/Korzyści

- Wystające żebra zabezpieczają przed obracaniem się kołka w otworze przy wkręcaniu wkręta.
- Odporność na temperatury od -40° do $+80^{\circ}\text{C}$.
- Geometria kołka umożliwia stosowanie wkrętów do drewna lub płyt wiórowych o średnicach pomiędzy 2 a 16 mm.

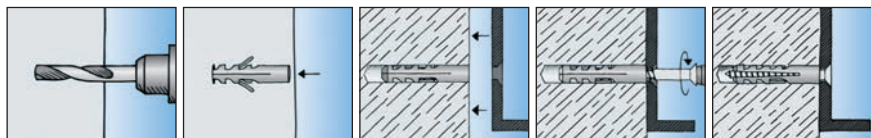


- Odstęp od krawędzi ściany a_r powinien wynosić min. jedną długość dybla. W przypadku montażu blisko krawędzi zaleca się takie wkręcanie dybla, by siły rozporowe działały równoległe do krawędzi.

MONTAŻ

Rodzaj montażu

- Montaż wstępny i przelotowy.



Informacje montażowe

- Wymagana długość wkręta = długość kołka + grubość elementu mocowanego + średnica wkręta.

DANE TECHNICZNE

Kołek **S**

Typ	Art. Nr	Wierćto-Ø		Min. głębokość wiercenia		Długość kołka = Min. głębokość kotwienia		Wymiar wkręta do płyty wiórowej min / maks		Ilość w opakowaniu szt.
		d_0 [mm]	t [mm]	$l = l_{ef}$ [mm]	d_s [Ø mm]					
S 4	050104	4	25	20	2 - 3	200				
S 5	050105	5	35	25	3 - 4	100				
S 6	050106	6	40	30	4 - 5	100				
S 8	050108	8	55	40	4,5 - 6	100				
S 10	050110	10	70	50	6 - 8	50				
S 12	050112	12	80	60	8 - 10	25				
S 14	050114	14	90	75	10 - 12	20				
S 16	050116	16	100	80	12 (1/2")	10				
S 20	050120	20	120	90	16	5				
S 5 DP	050124	5	35	25	3 - 4	200				
S 6 DP	050125	6	40	30	4 - 5	200				
S 8 DP	050126	8	55	40	4,5 - 6	200				
S 10 DP	050127	10	70	50	6 - 8	100				

DP = Double pack



PUDEŁKA

Pudełko **ST**Pudełko montażowe
fischer

UX/SX Walizeczka fischer

Typ	Art. Nr	Zawartość	Ilość w opakowaniu szt.
ST 1 S8 S	060510	34 dyble S 8, 34 stożkowe wkręty do drewna SH 4,5 x 45	1
ST 1 S6 S	060509	50 dybli S 6, 50 stożkowych wkrętów do drewna SH 5 x 60	1
ST 1 S6/8	060499	50 dybli S 6, 30 dybli S 8	1
Pudełko S 6.8.10	060515	100 dybli S 6, 100 dybli S 8, 25 dybli S 10	1
Pudełko S 5.6.8	060513	100 dybli S 5, 100 dybli S 6, 100 dybli S 8	1
Pudełko puste	060500	-	1

OBCIĄŻENIA

Zalecane obciążenia N_{rec} [kN] i obciążenia charakterystyczne N_{Rk} [kN]. Wartości w przypadku użycia wkrętów do drewna. W przypadku użycia wkrętów do płyt wiórowych wartości należy zredukować o 30%.

Typ	S 4		S 5		S 6		S 8		S 10		S 12		S 14		S 16		S 20	
	Średnica wkręta [mm]		4		5		6		8		10		12		12		16	
Obciążenie	$N_{rec}^{1)}$	N_{Rk}	$N_{rec}^{1)}$	N_{Rk}	$N_{rec}^{1)}$	N_{Rk}	$N_{rec}^{1)}$	N_{Rk}	$N_{rec}^{1)}$	N_{Rk}	$N_{rec}^{1)}$	N_{Rk}	$N_{rec}^{1)}$	N_{Rk}	$N_{rec}^{1)}$	N_{Rk}	$N_{rec}^{1)}$	N_{Rk}
Beton \geq C12/15	0.16	0.8	0.28	1.4	0.4	2.0	0.66	3.3	1.22	6.1	1.80	9.0	2.38	11.9	2.26	11.3	3.88	19.4
Cegła pełna \geq Mz 12 (DIN 105)	0.14	0.7	0.24	1.2	0.38	1.9	0.66	3.3	²⁾	²⁾	²⁾	²⁾	²⁾	²⁾	²⁾	²⁾	²⁾	²⁾
Cegła pełna cem-wap. \geq KS 12 (DIN 106)	0.14	0.7	0.24	1.2	0.38	1.9	0.66	3.3	²⁾	²⁾	²⁾	²⁾	²⁾	²⁾	²⁾	²⁾	²⁾	²⁾
Beton komórkowy \geq PB2	-	-	-	-	0.05	0.25	0.07	0.35	0.16	0.8	0.28	1.4	0.4	2.0	²⁾	²⁾	²⁾	²⁾

¹⁾ Zawarty jest materiałowy (γ_M) i obciążeniowy współczynnik bezpieczeństwa (γ_L).

²⁾ Nie można podać stałych wartości ze względu na szeroki zakres wyników testów.